Entonnoir de remplissage huile moteur

Pour faire l'appoint d'huile moteur. Entonnoir en PVC rigide avec raccord emboitable pour adaptateurs interchangeables.

Capacité: env. 1L
Longueur: 30cm

- Propre et respect de l'environnement
- Gain de temps
- Adaptateurs interchangeables

Lors de la mise à niveau de l'huile moteur, l'entonnoir évite que l'huile coule sur la culasse, le bloc moteur, le collecteur d'admission / d'échappement.

Réf: 61217001 **Entonnoir de remplissage avec raccord emboitable pour adaptateurs**



Raccord à rallonge angulaire

Pour compartiments moteur encombrés, le raccord à rallonge en aluminium complète l'entonnoir réf: *61217001*.
Le raccord est orientable et l'angle d'inclinaison de la rallonge ajustable.
Le raccord se fixe simplement entre l'adaptateur et l'entonnoir.

Réf: 61217006 **Raccord à rallonge angulaire pour entonnoir et adaptateur EFTW 01**



Adaptateurs pour entonnoir huile moteur

				
Réf: 61217002	**Réf: 61217003**	**Réf: 61217004**	**Réf: 61217005**	**Réf: 61217008**
Baïonnette	Filetage - Gr. 1	Filetage - Gr. 2	Filetage - Gr. 3	Guide - Gr. 4
Audi, BMW, Dodge, Mercedes, Toyota et VW	Toyota, Lexus	Subaru	Honda, Nissan, Renault	**Nouveaux modèles VAG**

Pichler Outillage • 19, rue de Reiningue / Boite Postale 25 • F-68310 WITTELSHEIM
T: 0389551596 • F: 0389552438
www.pichler-outillage.com • **info@pichler.fr**

Entonnoir de remplissage huile moteur à raccord baïonnette

Pour remplir jusqu'à 2,3 litres d'huile moteur sans débordement sur la culasse.

- Volume de remplissage: 2,3L
- Longueur: 33 cm
- Raccord baïonnette

Entonnoir spécial avec raccord baïonnette à fixer directement sur l'orifice de remplissage huile moteur. L'entonnoir possède un volume de 2,3L.

Livré avec ressort de rechange et joint.

Type: universel
AUDI, VW, SEAT, SKODA, DB, etc.



Réf: 9120056 **Entonnoir de remplissage huile moteur à raccord baïonnette pour VAG, BMW, Daimler Chrysler, Toyota**

Bac pour huile d'essieu PL

Pratique lors du démontage des ½ arbres de transmission du pont arrière.

Longueur: 25 cm
Largeur: 31,5 cm
Hauteur: 15,5 cm
Poids: 1 kg
Contenance: 2,5 L



Bac d'égouttage en plastique incassable avec surface lisse et résistante à l'abrasion et aux produits chimiques.
Utilisation lors du démontage des arbres de transmissions.

Type: universel
Particulièrement pour PL

Réf: 61211555 **Bac d'égouttage (1pc) pour l'huile d'essieu PL**



Pichler Outillage • 19, rue de Reiningue / Boite Postale 25 • F-68310 WITTELSHEIM
T: 0389551596 • F: 0389552438
www.pichler-outillage.com • **info@pichler.fr**

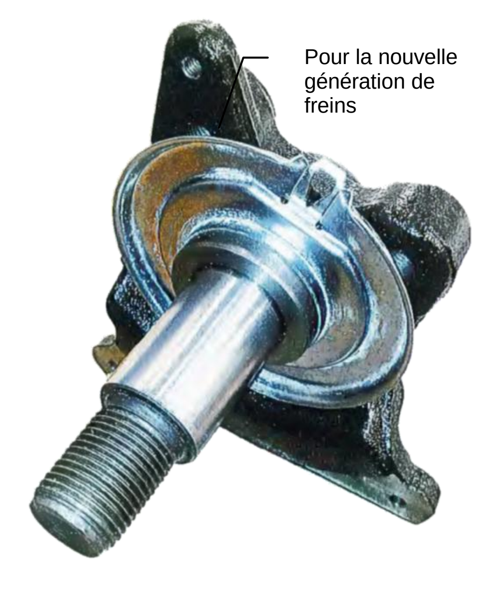
Jeu de 8 entretoises



Pour le montage des nouveaux disques de frein & tambours avec roulements de roue intégrés.

- Pas de dommage des roulements intégrés
- Rapide et sur
- 8 dimensions différentes pour tous les véhicules actuels avec freins de ce type.

Sans ces entretoises les roulements de roues intégrés aux disques et tambours se coincent sur le tourillon de l'essieu. Lors d'un retrait forcé du tambour ou du disque du tourillon, les roulements de roues se dégradent. Ces entretoises ajustées évitent ce problème. Introduire la douille adéquate dans le roulement intégré afin de pré-ajuster les deux bagues intérieures de roulements. Positionner le tambour/disque avec la douille par dessus la partie fileté du tourillon d'essieu jusqu'en butée sur l'ajustement. (Huiler légèrement - Montage sans forcer).



Type:	CITROEN	C4 (04-), C4 Coupe (04-), C4 Berline (04-)
	NISSAN	Primastar (01-)
	OPEL	Vivaro (01-)
	PEUGEOT	207 (06-), 207 CC (07-), 307 CC (03-), 307 Break (02-), 307 Berline (00-), 307 SW (02-)
	RENAULT	Clio III (05-), Clio III Grandtour (05-), Espace IV (02-), Grand Scenic (04-), Grand Scenic (04-), Laguna II (01-07), Megane I (98-03), Megane II (03-), Coupé/Cabriolet (02-), Megane II Berline (02-), Megane II, Modus (04-), Scenic I (99-03), Scenic II (03-), Traffic II (01-), Vel Satis (02-)

Réf: 91469450 **Jeu d'entretoises pour le montage (sans coincement) des disques & tambours de freins avec roulement de roues intégrés sur RENAULT/PSA**

Arrache intérieur/extérieur (jeu de 7 pcs)

Longueur:	31,5cm
Poids:	2,4kg
Plage de serrage:	intér.:50-70mm extér.:10-180mm



- Utilisable comme arrache 2 ou 3 bras
- Auto-centrage et prétension automatique par le biais du ressort.
- Mise en place rapide des griffes et verrouillage par bouton moleté

Contenu de livraison:
3 x Griffes d'arrache intérieur,
plage de serrage Ø 50-170mm, profondeur 190mm
3 x Griffes d'arrache extérieur,
plage de serrage Ø 10-180mm, profondeur 190mm
1 x Vis de détente à pas fin

Réf: 9040115 **Arrache combiné 2/3 bras (intér./extér.)**
Griffes interchangeables

Outil pour axe-pivot de fusée d’essieu pour utilitaires / KingPin

Outil universel pour l’extraction de l’axe-pivot de fusée d‘essieu.

- Est utilisé avec un cylindre hydraulique 32t avec fonction de frappe
- Pas de démontage de l’arbre nécessaire
- Facile d‘utilisation
- Adapté pour Bus

Le jeu est adapté pour la pluparts des Kingpins / axes-pivot de fusée d’essieu sur le marché, également avec forme conique. L’outil est utilisé avec un cylindre hydraulique 32t avec fonction de frappe. Cette fonction unique permet lors du démontage de transmettre des chocs sur l’axe avec le corps de frappe monté dans le sens de la pression. La force de frappe est très efficace et augmente la puissance du double / triple. Pas de démontage de l’essieu nécessaire. L’outil est facile d’utilisation et s’adapte également pour les bus où l’opération est souvent réalisée dans un espace réduit.

Livré avec traverse de pression, 2 piges de pression 25cm Ø31mm et 14cm Ø31mm, plaque adaptatrice, tube de pression 145mm / 42mm / 130mm / 42mm, douille de pression 65mm ainsi qu’un embout de frappe M22x2,5

Cylindre hydraulique 32t réf:*90251270*

Type: Utilitaires avec Kingpin / axe-pivot de fusée d‘essieu

Réf: 61631000 **Outil pour axe-pivot de fusée d’essieu Kingpin sans hydraulique pour utilitaires légers, jeu avec pcs de pressions**





Cylindre hydraulique 32t

Longueur course: 113mm
Poids: 8,3kg

- Etudié et prévu pour une utilisation quotidienne
- Cylindre à double effet

Réf: 90251270 **Cylindre hydraulique 32t**



Arrache moyeu UNI PL



Complément pour 61631000

Adapté pour moyeux PL avec 8 goujons 275 mm ou
10 goujons 335 mm. Est utilisé avec le cylindre hydraulique
32t réf: *90251270*.
La construction robuste permet d'utiliser la force totale de 32t en combinaison de la force de frappe lors de l'extraction ce qui permettra également l'extraction des moyeux avec roulements compacts comme sur les essieux SAF.

Pièces contenues dans le jeu:
- Paire de pieds supports
- Tige de pression 50mm Ø31mm
- Plaque de pression
- Vis M22x60 (12.9)



Type: universel
8 goujons / 275mm
10 goujons / 335mm moyeux

Réf: 61486855 **Complément de pièces pour arrache moyeu UNI PL**

Jeu d'axes de ressort SCANIA

Complément pour 61631000

Pour l'extraction des axes de ressort.
L'opération s'effectue directement sur le véhicule sans grands démontages annexes. Pour les goujons corrodés, utiliser l'hydraulique 32t avec la fonction de frappe. Cette fonction est souvent déterminante pour un démontage réussis!



Pièces contenues dans le jeu:
- Traverse de pression
- Tige de pression 115mm Ø29mm
- Tige de pression 100mm Ø29mm
- Tube de pression 60mm Ø54 mm
- Corps de frappe M22x2,5

Réf: 6163105 **Complément pour axes de ressort de freins SCANIA**

Pistolet chauffant à induction



Appareil portable pour la réchauffe rapide des métaux et alliages.

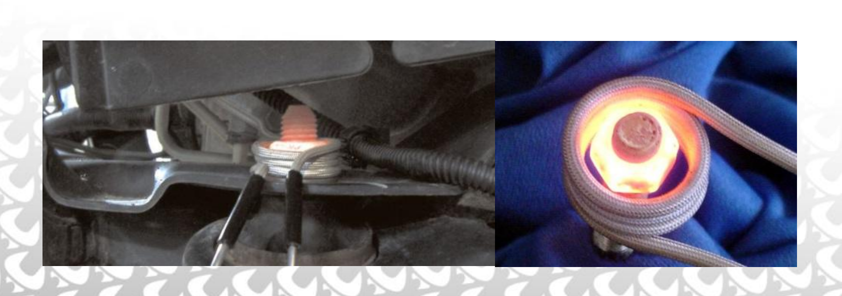
Puissance:	1600 Watt
Tension:	220 Volt
Chaleur:	jusqu'à 780°C
Poids:	1,8 kg

Parfaitement adapté pour libérer les composantes calaminées, grippées et rouillées ainsi que pour défaire les assemblages collés.

- Rechauffage ciblé
- Pas de flamme
- Nouvelle forme de pistolet ergonomique

Livraison dans coffret PVC avec 3 embouts
(Ø 19 mm, Ø 22 mm et 1 flexible) et mode d'emploi.

Réf: 9535550 Pistolet chauffant à induction avec 2 bobines & 1 flexible

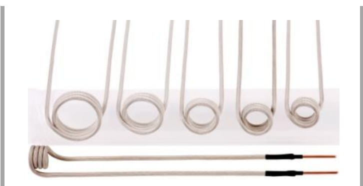






Jeu de 8 bobines à induction
Mod. **Standard**

Réf: 9535555



Jeu de 6 bobines à induction
Mod. **Extended**

Réf: 9535556



Plaque à induction pour réchauffer les petites surfaces et garnitures | 8x8cm

Réf: 95355560





Bobine souple Bearing Buddy Coil | Longueur: 84cm

Réf: 95355558



Extended
Ø
Standard

Bobines seules	Ø 15 mm	Ø 19 mm	Ø 22 mm	Ø 26 mm	Ø 32 mm	Ø 38 mm	Ø 45 mm
Standard	**95355551**	**95355552**	**95355553**	**95355554**	**95355555**	**95355556**	**95355557**
Extended (long)	**95355561**	**95355562**	**95355563**	**95355564**	**95355565**	**95355566**	**95355567**

Pichler Outillage • 19, rue de Reiningue / Boite Postale 25 • F-68310 WITTELSHEIM
T: 0389551596 • F: 0389552438
www.pichler-outillage.com • **info@pichler.fr**

Douille à choc CLÉ 46 – 12 pans



Pour le montage et le démontage des rotules
de suspension avant (queue cylindrique)



Entrainement : ½“

CLÉ : 46 mm
12 pans
Longueur : 100 mm

- Acier chrome molybdène
- Modèle Long

Type : Renault Master III, Renault Mascott
Opel Movano B, Nissan NV400

Ref. Article 91434600 **Douille à choc CLÉ 46 – 12 pans impact Entrainement ½“, Renault Master III, Renault Mascott, Opel Movano B, Nissan NV400**



Douille à choc CLÉ 46 – 6 pans

Pour le montage et le démontage des rotules
de suspension avant (Queue cylindrique)

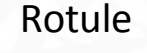
Entrainement : ¾“

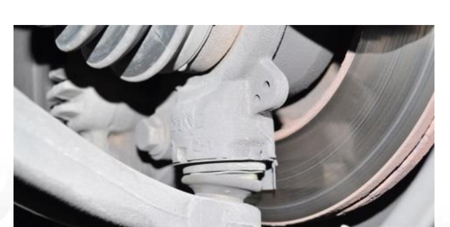
CLÉ : 46 mm
6 pans
Longueur : 100 mm

- Modèle long, à paroi mince

Type : Renault Master III, Renault Mascott
Opel Movano B, Nissan NV400

Ref. Article 7962460 **Douille à choc CLÉ 46 – 6 pans Entrainement ¾“, Renault Master III, Renault Mascott, Opel Movano B, Nissan NV400**







Pichler Outillage • 19, rue de Reiningue / Boite Postale 25 • F-68310 WITTELSHEIM
T: 0389551596 • F: 0389552438
www.pichler-outillage.com • **info@pichler.fr**

Coffret de cales et de grattoirs 27 pièces

Un assortiment polyvalent de grattoirs, de leviers et de cales en plastique

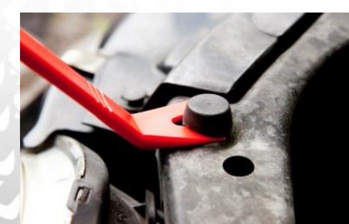
Matière : Polypropylène indéformable et renforcé de nylon

Applications :

- Démonter, sans abimer les peintures, les clips, les logos, les baguettes et les cadres de fenêtres, les joints et les garnitures
- Outil d'emmanchement pour les cables, les joints et les bouchons d'étanchéité
- Pour enlever les résidus de colle ou pour le nettoyage des surfaces délicates



Ref. 9611420 **Coffret de cales et grattoirs 27 pièces pour les résidus de colle, les joints, les garnitures, les caches**







Soufflette à air comprimé, assortiment de 3 pièces

Supprimer les poussières et les saletés des filtres à air, des radiateurs, des condensateurs des systèmes de climatisation, etc.

Longueur : 30,48 cm (12"), 61 cm (24") et 91,4 cm (36")
Matière : Tube à air comprimé en aluminium anodisé

- 5 buses de compression d'air montées latéralement (90°)
- Flux d'air comprimé ciblé et élevé
- Parfaitement adapté pour atteindre les emplacements difficilement accessibles
- Plus longue durée d'utilisation du filtre



Contenu :

Ref. Article	Longueur	Couleur
9562171	30,48 cm (12")	bleu
9562172	61 cm (24")	rouge
9562173	91,4 cm (36")	jaune



Ref. 9562170 **Soufflette à air comprimé, Assortiment de 3 pièces avec 5x 90° buses de compression d'air**





Housse de protection de l'avant et des ailes

Protège à la fois les ailes, la grille du radiateur, les pare-chocs et les optiques durant les travaux de réparation ou d'entretien

Taille : universel, ajustable pour les petits véhicules, les véhicules de catégorie intermédiaure et les SUV



- Avec découpes sur roues : permet d'accéder aux roues, aux freins, etc.
- Large découpe sur les optiques permettant de contrôler L'éclairage du véhicule
- Découpe sur la grille du radiateur permettant d'effectuer des essais en gardant la protection
- Doublure polaire amovible – facile à nettoyer
- emballé dans un sac de transport

Ref. 65500060 Housse de protection de l'avant et des ailes



Large découpe sur les optiques

Bac magnétique pour servante d'atelier

Le bac en acier revêtu d'une peinture poudre se fixe sur les supports métalliques tels que les caisses à outils ou lesservantes d'ateliers, les plateformes élévatrices, les supports d'outillage mural, etc.

- 2 compartiments pour bombes aérosols et équivalents
- 1 large compartiment de rangement pour les outils, les petites pièces ou autres
- Avec en plus, des aimants revêtus de caoutchouc (1000-1200 Gauss) et des protections de coins qui protègent les surfaces métalliques sensibles aux rayures



Ref. 8500090 Bac magnétique pour servante d'atelier



Des aimants revêtus de caoutchouc et des protections de coins qui protègent les surfaces métalliques sensibles aux rayures



Puissante emprise sur les supports métalliques

Chargeurs de batterie automatiques

Ces chargeurs sont conçus pour charger les différentes batteries au plomb qui sont utilisées pour les voitures, les motos et autres types de véhicules. Les chargeurs peuvent également être utilisés sur certaines batteries Gel et AGM.

Grâce aux phases de charge à plusieurs paliers (7 et 10), des batteries vides peuvent être chargées à quasiment 100 %. Les chargeurs sont équipés d’une fonction spéciale qui leur permet également de réparer en l’état les batteries trop déchargées ainsi que les batteries dites « mortes ».



- Sécurité de la charge grâce à la protection contre les défauts de raccordement, les inversions de polarité et les court-circuits
- Conçu pour protéger l’électronique du véhicule
- N’occasionne aucune étincelle
- Etanche conformément à la norme IP65

Les pinces de raccordement et un connecteur pour la prise de l’allume-cigare sont inclus dans la livraison.



Données techniques :

Ref.	1 9404106	2 9404112	3 9404124
Tension d‘alimentation :	220-240 VAC 50 / 60 HZ	220-240 VAC 50 / 60 HZ	220-240 VAC 50 / 60 HZ
Type de batterie :	**12 V : 2.2 Ah - 40 Ah 6 V : 2.2 Ah - 14 Ah**	**12 V : 14 Ah – 225 Ah**	**12 V : 14 Ah - 225 Ah 24 V : 14 Ah - 110 Ah**
Phases de charge :	7	10	10
Tension finale de décharge :	14.4 V ±0.25 V ou 7.2 V ±0.25 V	14.4 ±0.25 ou 13.6 ±0.5 ou 16.5 ±0.5 VDC	14.4 ±0.25 ou 28.8 ±2 % ou 13.6 ±0.5 ou 16.5 ±0.5 VDC
Courant de charge :	1.1 A ±10 %	7.0 A ±10 % ou 5.0 A ±10 % ou 1.5 A ±0.5 A	7.0 A ±10 % ou 3.5 A ±10 % ou 5.0 A ±10 % ou 1.5 A ±0.5 A
Dimensions :	153 x 59 x 37 mm	206 x 88 x 52 mm	206 x 88 x 52 mm
Poids :	0,34 kg	0,73 kg	0,73 kg

Ref. 9404106 Chargeur de batterie automatique SMART 6 V / 12 V, 1 A

Ref. 9404112 Chargeur de batterie automatique SMART 12 V, 7 A

Ref. 9404124 Chargeur de batterie automatique SMART 12 V / 24 V, 7 A

Complément au lot de démontage d’injecteur Mod.M9R

En utilisant les lots *60385105* et *60385095*, il est possible que la partie centre de l’injecteur casse – juste en dessous de la douille du puits d’injecteur. Afin de pouvoir poursuivre le démontage avec les lots notifiés ci-dessus, vous devez au préalable retirer la douille du puits d’injecteur et les petites pièces restantes avec ce lot complémentaire.

Contenu :
1x Taraud spécial M20x1.5
1x Support de taraud
4x Scies trépan HSS
1x Guide spécial pour scie trépan
1x Support spécial pour scie trépan
1x Tige d‘extraction M20x1.5 sur M16x1.5

Le lot de nettoyage optionnel se compose d’un support spécial et de 2 goupillons de Ø 26 mm qui sont parfaitement adaptés au moteur M9R/M9T.

Type : Renault/Nissan Motor M9R/M9T

Ref. 60385200 Complément au lot de démontage d’injecteur Mod.M9R, sans goupillon pour Renault M9R/M9T

Ref. 60385190 Complément au lot de démontage d’injecteur Mod.M9R, avec goupillon pour Renault M9R/M9T





Scie trépan en acier bimétal HSS résistant, incassable et stable
Ref. 30301900



Complément idéal des lots *60385105* et *60385095*

Lot de démontage d’injecteur Mod.OM651

Pour le démontage des injecteurs extrêmement grippés de la culasse.

Contenu :
1x Marteau à percussion de 1.35 kg
1x Tige coulissante de 110 mm de long, IG M10
1x Tige coulissante de 205 mm de long, AG M12
1x Adaptateur vissable AG M18x1.5 sur IG M12
1x Adaptateur vissable AG M18x1.5 sur AG M10
1x Barre de démontage pour injecteurs piezo, filetage IG M18x1.5



Type : Mercedes Benz, Code moteur : OM651

Ref. 60384880 **Lot de démontage d’injecteur Mod.OM651 comprenant un marteau à percussion de 1,35 kg**



Crochet de démontage d’injecteur Mod.OM651, pour injecteurs piezo
Ref. 60384881

Outil Silent Bloc VW T5

Outil d'insertion / extraction pour le remplacement en un minimum de temps des deux silent blocs – essieu arrière.



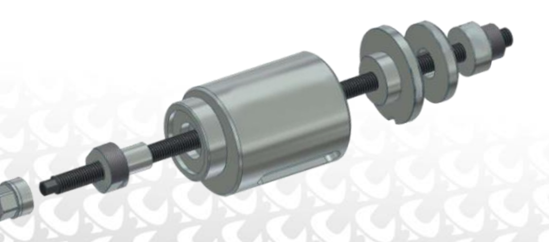
Grâce à l'outil d'intersion / extraction très simple à positionner au niveau de l'ouverture située au centre de la pièce, le remplacement des blocs, bien souvent très serrés, est réalisable par une seule personne. Grâce à un outillage spécifiquement conçu pour l'extraction de ces blocs, on évite l'emploi d'un outil supplémentaire de démontage. Grâce au dispositif spécifique de cloches d'appui ajustables par la suite sur le bras d'essieu, il n'est également pas nécessaire, lors de l'extraction, de séparer le collier du silent bloc et d'extraire ensuite le disque.



- Aucune séparation du collier de silent bloc nécessaire
- Aucune inclinaison
- Même des blocs extrêmement résistants peuvent être remplacés par une seule personne

Type : VW T5

Ref. 61749400 **Kit complet Outil Silent bloc VW T5 Essieu Arrière pour le montage et le démontage avec cloches d'appui ajustables**



Coffret de test électronique 19 pièces

Pour contrôler un circuit 6-24 Volts. A l'aide d'un appareil de contrôle de la tension et de la masse, on peut déterminer si une tension positive ou une masse est à régler sur le point de mesure.
Le coffret comprend également 14 sondes de test permettant d'établir une connexion précise sur les connecteurs ou sur les composants électriques.

Gamme de tension : 6-24 Volts

Livraison en coffret en plastique avec

1 Testeur de tension et de masse, cable de 1,80 m de long *
2 Pinces crocodile *
1 Aiguille de test
1 Fiche banane Ø 4 mm
14 sondes plates de test avec fiche et broche de raccordement (Ø 0,8 mm – 6 mm)



* Non inclus dans le lot Ref. Article N° 9514795



1 **Ref. 9514790** **Coffret de test avec testeur de tension et de masse, 2 Pinces crocodile, Aiguille de test, Fiche banane, 14 sondes plates de test**

2 **Ref. 9514795** **Assortiment de sondes de test avec aiguille de test, Fiche banane, 14 sondes plates de test**

Pichler Outillage • 19, rue de Reiningue / Boite Postale 25 • F-68310 WITTELSHEIM
T: 0389551596 • F: 0389552438
www.pichler-outillage.com • **info@pichler.fr**

Mandrin jusqu‘à 3,5 mm avec queue 6 pans de ¼“

Mandrin à serrage rapide queue 6 pans
Capacité de serrage : 0,4 - 3,5 mm

Le queue 6 pans (6,35 mm = ¼") s’adapte à toutes les visseuses sans fil avec un porte embout de ¼".



- Peut être utilisé de multiples façons, par exemple, dans le cas de travaux sur des bougies de préchauffage ou encore sur les pointes des bougies de préchauffage, etc.

Ref. 9269034 **Mandrin avec embout jusqu‘à 3,5mm Porte embout ¼"**

Lot d’embouts de vissage de tige filetée - longues

2 embouts de vissage de tige filetée (M6 & M7)
Avec une tige longue pour insérer des tiges filetées dans des zones de filetage profondes.

Ref. 60417880 **Embouts de vissage de tige filetée - long LOT 2 pièces pour filetage en profondeur M6 et M7**



Kits de réparation de filetage



Pour la réparation ou la rénovation de filetages endommagés

A l’aide du foret spécial, le filetage endommagé est éliminé et le perçage est effectué pour insérer manchon fileté. Avec la visseuse, la tige filetée autotaraudante est alors insérée.

- Travaux également réalisables avec bouchons de protection

Contenu : Forets spéciaux (3, aiguisés, titanisés)
Tige filetée autotaraudeuse
Emboutt de vissage de tige filetée

Type : Universel

Ref.	Kit de réparation de filetage	Numéro de filetage
6041780	M6	10
9300070	M7	10
9300080	M8	10
9300100	M10	10
9300230	M12x1,25	5
9300220	M12x1,5	5

Ref.	Kit de réparation de filetage	Numéro de filetage
9300250	M14x1,5	5
9300170	M16x1,5	5
Kit de réparation de filetage avec en complément, embout de vissage de tige filetée à longue tige pour travaux de filetage en profondeur :		
60417825	M6 sans taraud	10
60417875	M7 avec taraud	10

Kit complet de réparation de tige filetée

Assortiment pour la réparation ou le rénovation de filetages endommagés M5, M6, M8 et M10



Outil universel de rénovation comprenant 5 pointes qui scient le nouveau filetage requis en s'entrecroisant avec les fentes d'origine.
Sont compris dan le kit, quatre foreuses spéciales à 3 lames pour obtenir des perçages parfairement ronds ainsi que quatre embouts de vissage de tige filetée.

- Le nouveau filetage est beaucoup plus résistant à la charge
- Résistant à la chaleur
- Aucune opération complxe avec des ressorts



Pour les réparations rapides des filetages internes dans la quasi-totalité des matériaux tels que, par exemple, l'alu, l'acier, le plastique, la fonte, etc....

Ref. 9300280	**Kit complet de réparation de tige filetée M5, M6, M8, M10 dans un coffret en bois**